# Ohřev vody tepelným čerpadlem se vyplatí. Jaký si k němu vybrat bojler?

**Praha, 23. dubna 2025 – Ohřev vody tepelným čerpadlem se z hlediska provozních nákladů téměř vždy vyplatí, zejména v porovnání s klasickými způsoby, jako je elektrický bojler nebo plynový kotel. V porovnání s elektrickými bojlery spotřebuje zásobník teplé vody v tepelném čerpadle (bojler) dokonce 3x méně elektrické energie.**

Proč tepelné čerpadlo vítězí?

1. **Má vysokou účinnost.**
* Tepelné čerpadlo má účinnost při ohřevu vody (COP) typicky kolem 3, což znamená, že z 1 kWh elektřiny „vyrobí“ 3 kWh energie pro ohřev vody, zatímco elektrický bojler má COP = 1, takže kolik energie spotřebuje, tolik tepla vyrobí.
* Nejlepších výsledků tepelné čerpadlo v ohřevu vody dosahuje, když ohřívá vodu celoročně (nejen topnou sezónu).
1. **Má nižší náklady na metr krychlový teplé vody.**
* Pokud porovnáme **ohřev 1 m³ teplé vody**, vychází v současné době ceny takto:

elektřinou (elektrickým bojlerem): cca 15–20 Kč,

plynem: cca 10–12 Kč a

tepelným čerpadlem: cca 4–7 Kč.

1. **Jde o obnovitelný zdroj energie, který je šetrný k životnímu prostředí a na který je možné čerpat státní dotaci.**

K tepelnému čerpadlu si pro ohřev vody pro domácnost můžete vybrat buď **samostatný externí zásobník na teplou vodu, nebo integrovaný ve vnitřní jednotce tepelného čerpadla**. Po kterém typu sáhnout a proč?

*„Osobně jsem spíše pro zásobníky integrované do vnitřní jednotky tepelného čerpadla,“* říká Vladimír Havlíček z technické zákaznické podpory pro residenční výrobky Daikin. *„Integrované zásobníky šetří místo, jsou v ohřevu vody efektivnější díky větší ploše výměníku, montážně jednodušší i lépe vypadají,“* shrnuje jejich hlavní přednosti.

Integrované zásobníky Daikin

**U integrovaných zásobníků se instaluje pouze jeden spotřebič**, totiž vnitřní jednotka tepelného čerpadla, která obsahuje bojler, trojcestný ventil i celou řídící jednotku, která si podle nastavených parametrů sama vyhodnotí, kdy je potřeba topit a kdy ohřívat vodu. Parametry nastavuje a upravuje instalační firma a **nastavení je hodně flexibilní**, aby pokrylo jakékoliv potřeby a zvyklosti zákazníků. Určité změny si ale můžete udělat i sami, např. když si potřebujete hned ohřát teplou vodu a nechcete nečekat, až na ohřev přijde řada.

Daikin má v nabídce **dvě velikosti integrovaných zásobníků 180 a 230 litrů. Oba jsou nerezové** a mají výměník s plochou 2,5 m2. Nerezové zásobníky mají delší životnost než smaltované. Na celou vnitřní jednotku včetně bojleru se vztahuje prodloužená 7 letá záruka.

Externí zásobníky Daikin

I externí (samostatně stojící) zásobníky od Daikinu jsou všechny nerezové a mají tedy delší životnost. K dispozici jsou v objemech 150, 200, 250 a 300 litrů. Jejich hlavní předností je, že pokud žijete v oblasti s tvrdou vodou a bojlery se u vás bohužel dlouho neohřejí, **je v případě poruchy jednodušší opravit nebo vyměnit externí bojler** než ten integrovaný do vnitřní jednotky tepelného čerpadla.

Tepelná čerpadla Daikin mají parametry ušité na externí zásobníky Daikin. **Je tedy určitě výhodnější volit bojler stejné značky, jakou má čerpadlo.** Není to však nutné a tepelná čerpadla Daikin lze připojit i k zásobníkům jiných značek.

Jak velký objem zásobníku zvolit?

Měl by odpovídat počtu osob a spotřebě domácnosti. Orientovat se můžete podle následujících rozmezí (s velkorysou rezervou):

1–2 osoby → 150–200 l

3–4 osoby → 200–300 l

5+ osob → 300–500 l

Na co si dát pozor?

*„Je důležité zmínit, že životnost bojlerů hodně závisí na kvalitě vody. Pokud máte zkušenost, že váš původní bojler ‚odešel‘ nečekaně rychle, že vám vodovodní baterie zarůstají vodním kamenem nebo rzí, že jste v pračce museli nechat měnit topné těleso, je na čase zauvažovat o filtračním zařízení napojeném na přívod vody do domu. Budete pak sice měnit filtry, ale ušetříte všechny spotřebiče v domě, které vodu využívají, včetně právě bojleru,“* upozorňuje Vladimír Havlíček z technické zákaznické podpory pro residenční výrobky Daikin.

Čerpadlo zavládne ohřát vodu pro domácnost i za tuhých mrazů

Zásobníky mají nastavený tzv. set point – cílovou teplotu, na kterou je potřeba vodu ohřát, a pak teplotu o něco nižší, kdy se ohřev spustí. Systém si zároveň hlídá vytápění, které má obvykle přednost. I kdyby došlo k situaci, že tepelné čerpadlo v extrémních mrazech jede na maximum a nestihlo by ohřát vodu a přejít zpět k vytápění dostatečně rychle, sepne si v zásobníku vody elektrickou patronu a k ohřevu vody se vrátí, jakmile to bude možné. Nehrozí tedy situace, že máte doma zimu, a navíc i nedostatečně teplou vodu v bojleru.

**O společnosti Daikin Airconditioning Central Europe – Czech Republic spol. s r.o.**

Skupina Daikin Industries Ltd. byla založena v japonské Ósace v roce 1924. Společnost Daikin je v České republice součástí Daikin Airconditioning Central Europe, která je dceřinou společností Daikin Europe N.V.

Daikin je jednou z mála specializovaných společností, která realizuje své záměry, od vývoje technologií (pro chlazení, vytápění, větrání a chladírenství) přes jejich výrobu po prodej výrobků a služeb, vlastními kapacitami. S přibližně 13 700 zaměstnanci a 14 hlavními výrobními závody (v Belgii, České republice, Německu, Itálii, Španělsku, Turecku, ve Velké Británii, Spojených arabských emirátech a Saúdské Arábii) je evropskou jedničkou ve výrobě hydronických tepelných čerpadel s více než 1 300 000 instalacemi od roku 2006.

V České republice společnost Daikin vyrábí a prostřednictvím svých obchodních partnerů dodává tepelná čerpadla, zásobníky teplé vody, čističky vzduchu, klimatizační jednotky, fan-coil jednotky, chladicí jednotky – a to jak pro bytové domy, tak pro komerční sféru i pro průmyslové aplikace.

**Kontakt pro média:**

Jana Mašatová, Marketing Supervisor

Daikin Airconditioning Central Europe – Czech Republic spol. s r.o.

+420 778 469 247

masatova.j@daikin.cz

Autorská práva k obrázkům: Daikin